Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

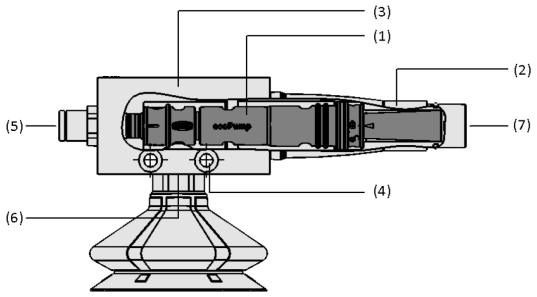
UNIVERSAL

Pour tous les secteurs d'activités

Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Application

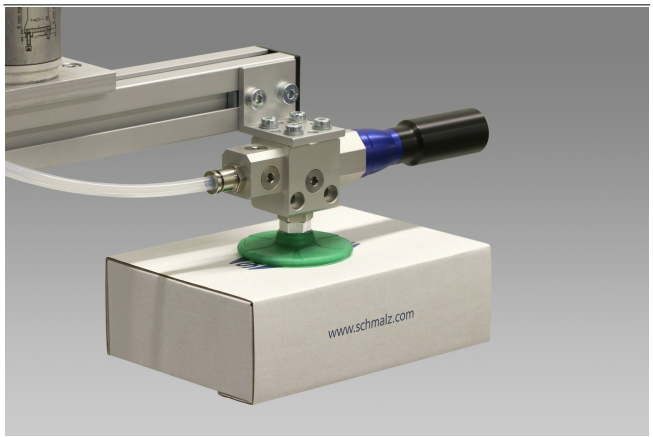
- Ejecteur de base SBP-HV/HF pour l'utilisation universelle dans des systèmes de vide
- Module d'éjecteur intégré pour une génération de vide efficace grâce à la technologie des buses Eco
- Corps SFE en plastique léger



Composition des Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Structure

- Module éjecteur léger et compact en plastique intégré (1)
- Capuchon de maintien SHC pour fixer le module d'éjection (2)
- Corps SFE (3) en plastique avec des trous de fixation (4)
- Raccordement à l'air comprimé (5)
- Raccordement au vide (6)
- Montage pour silencieux optionnel (7)



Ejecteurs basiques SBP-HV/HF pour la manipulation de cartons

Points forts

- Génération de vide puissante et économe en énergie
- Consommation d'air optimisée en option pour les pièces étanches (HV) ou poreuses (HF)
- Le vide de fonctionnement est atteint très rapidement et les fuites sont compensées en toute sécurité
- Réduction significative du nombre d'entretien grâce à la résistance à la saleté et un nettoyage facile
- Poids réduit grâce à un corps principal en plastique

© J. Schmalz GmbH / modifications techniques réservées / généré sur : 20.12.2023

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Code de désignation Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

SBP	–	HF	–	2	–	03	–	7	–	KU
1		2		3		4		5		6

1 – Désignation

Code	Modèle
SBP	SBP

2 – Type de flux

Code	Type
HF	Haut débit
HV	Niveau de vide élevé

3 – Technologie des buses

Code	Type
2	2 étages
3	3 étages

4 – Dimensions de buses

Code	Diamètre en mm
03	ø 0,3
04	ø 0,4
06	ø 0,6
07	ø 0,7
13	ø 1,3
16	ø 1,6

5 – Diamètre

Code	Type
7	ø 7
13	ø 13
22	ø 22

6 – Complément produit

Code	Type
KU	Corps en plastique

L'éjecteur basique SBP-HV/HF est livré prête à être raccordé.

Accessoires disponibles : Silencieux

Données de commande Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Type	Réf. article
SBP HF 2 03 7 KU	10.02.01.01953
SBP HF 2 06 13 KU	10.02.01.01954
SBP HF 2 13 22 KU	10.02.01.01956
SBP HF 3 06 13 KU	10.02.01.01955
SBP HF 3 13 22 KU	10.02.01.01957

Type	Réf. article
SBP HV 2 04 7 KU	10.02.01.01958
SBP HV 2 07 13 KU	10.02.01.01959
SBP HV 2 16 22 KU	10.02.01.01961
SBP HV 3 07 13 KU	10.02.01.01960
SBP HV 3 16 22 KU	10.02.01.01962

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Données de commande Pièces de rechange Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Type		Pièces de rechange		Réf. article
SBP-HV-HF-KU	7	Boîtier ecoPump	SFE 7 POM	10.02.01.01808
SBP-HV-HF-KU	13	Boîtier ecoPump	SFE 13 POM	10.02.01.01807
SBP-HV-HF-KU	22	Boîtier ecoPump	SFE 22 POM	10.02.01.01767

Type	Pièces de rechange		Réf. article
SBP HF 2 03 7 KU	Modules d'éjecteur	SEP HF 2 03 7	10.02.01.01341
SBP HF 2 06 13 KU	Modules d'éjecteur	SEP HF 2 06 13	10.02.01.01343
SBP HF 2 13 22 KU	Modules d'éjecteur	SEP HF 2 13 22	10.02.01.01347
SBP HF 3 06 13 KU	Modules d'éjecteur	SEP HF 3 06 13	10.02.01.01344
SBP HF 3 13 22 KU	Modules d'éjecteur	SEP HF 3 13 22	10.02.01.01348
SBP HV 2 04 7 KU	Modules d'éjecteur	SEP HV 2 04 7	10.02.01.01393
SBP HV 2 07 13 KU	Modules d'éjecteur	SEP HV 2 07 13	10.02.01.01394
SBP HV 2 16 22 KU	Modules d'éjecteur	SEP HV 2 16 22	10.02.01.01396
SBP HV 3 07 13 KU	Modules d'éjecteur	SEP HV 3 07 13	10.02.01.01395
SBP HV 3 16 22 KU	Modules d'éjecteur	SEP HV 3 16 22	10.02.01.01397

Type	Pièces de rechange		Réf. article
SBP HF 2 03 7 KU	Capuchon	SHC 2 7	10.02.01.01510
SBP HF 2 06 13 KU	Capuchon	SHC 2 13	10.02.01.01496
SBP HF 2 13 22 KU	Capuchon	SHC 2 22	10.02.01.01512
SBP HF 3 06 13 KU	Capuchon	SHC 3 13	10.02.01.01497
SBP HF 3 13 22 KU	Capuchon	SHC 3 22	10.02.01.01514
SBP HV 2 04 7 KU	Capuchon	SHC 2 7	10.02.01.01510
SBP HV 2 07 13 KU	Capuchon	SHC 2 13	10.02.01.01496
SBP HV 2 16 22 KU	Capuchon	SHC 2 22	10.02.01.01512
SBP HV 3 07 13 KU	Capuchon	SHC 3 13	10.02.01.01497
SBP HV 3 16 22 KU	Capuchon	SHC 3 22	10.02.01.01514

Données de commande Accessoires Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Type		Accessoires		Réf. article
SBP-HV-HF-KU	7	-	-	-
SBP-HV-HF-KU	13	Silencieux (ronde)	SD 16.5x51.5 SHC 13	10.02.01.01498
SBP-HV-HF-KU	22	Silencieux (ronde)	SD 29x121.5 SHC	10.02.01.01831

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Données techniques Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Type	Diamètre des buses [mm]	Degré d'évacuation [%]	Capacité d'aspiration (max.) [l/min]	Consommation d'air en aspiration [m³/h]	Niveau sonore libre [dB(A)]	Niveau sonore aspiré [dB(A)]
SBP HF 2 03 7 KU	0,3	55	15,30	0,30	63	54
SBP HF 2 06 13 KU	0,6	70	42,40	1,16	70	58
SBP HF 2 13 22 KU	1,3	61	175,30	4,55	84	75
SBP HF 3 06 13 KU	0,6	70	67,30	1,16	68	57
SBP HF 3 13 22 KU	1,3	61	297,61	4,55	81	73
SBP HV 2 04 7 KU	0,4	79	13,20	0,40	65	57
SBP HV 2 07 13 KU	0,7	85	42,50	1,45	72	62
SBP HV 2 16 22 KU	1,6	90	159,00	6,34	87	76
SBP HV 3 07 13 KU	0,7	85	76,80	1,45	70	61
SBP HV 3 16 22 KU	1,6	90	308,80	6,34	80	72

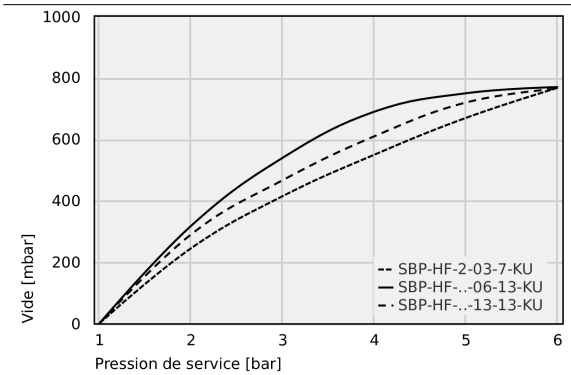
Type	Pression de service	Diamètre de tuyau intérieur recom. côté air comprimé [mm]	Diamètre de tuyau intérieur recom. côté vacío [mm]	Poids [g]	Témperature de travail
SBP HF 2 03 7 KU	2,0 - 6,0 bar	2	4	22	0 ... 60 °C
SBP HF 2 06 13 KU	2,0 - 6,0 bar	4	6	58	0 ... 60 °C
SBP HF 2 13 22 KU	2,0 - 6,0 bar	6	12	189	0 ... 60 °C
SBP HF 3 06 13 KU	2,0 - 6,0 bar	4	6	63	0 ... 60 °C
SBP HF 3 13 22 KU	2,0 - 6,0 bar	6	12	207	0 ... 60 °C
SBP HV 2 04 7 KU	2,0 ... 6,0 bar	2	4	22	0 ... 60 °C
SBP HV 2 07 13 KU	2,0 - 6,0 bar	4	6	58	0 ... 60 °C
SBP HV 2 16 22 KU	2,0 - 6,0 bar	6	12	191	0 ... 60 °C
SBP HV 3 07 13 KU	2,0 - 6,0 bar	4	6	63	0 ... 60 °C
SBP HV 3 16 22 KU	2,0 - 6,0 bar	6	12	209	0 ... 60 °C

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

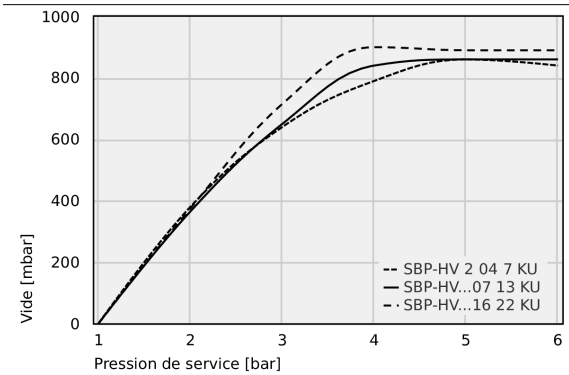
Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

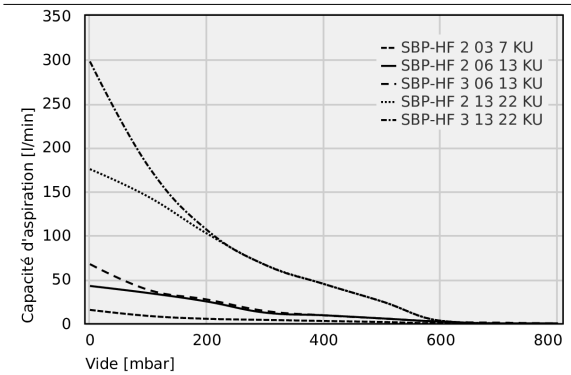
Données de performance Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique



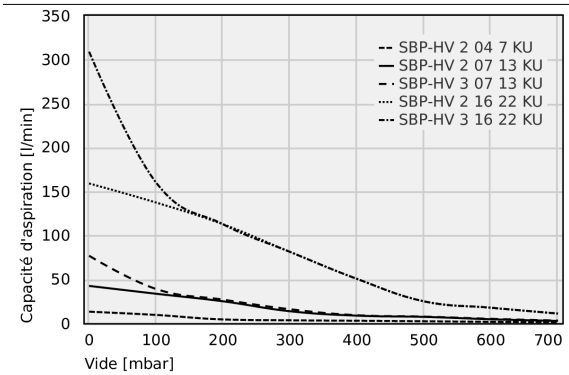
Vide possible pour différente pression de service



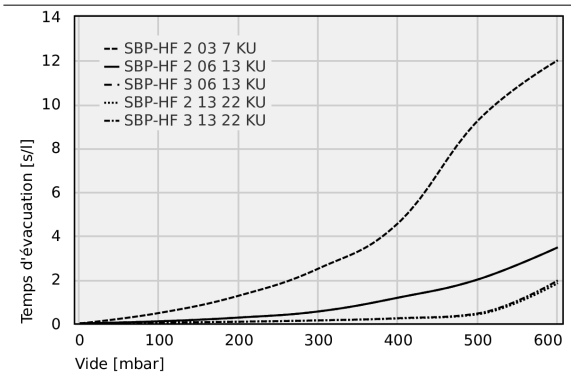
Vide possible pour différente pression de service



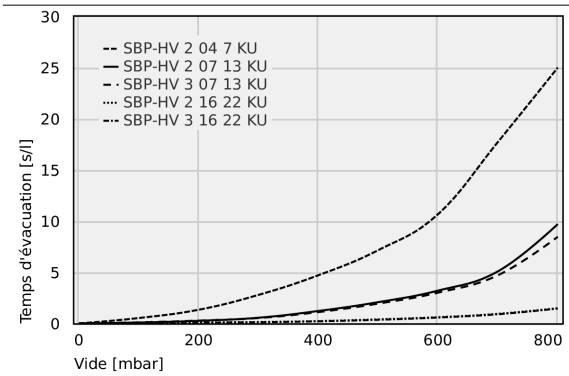
Capacité d'aspiration pour différents degrés d'évacuation [l/min]



Capacité d'aspiration pour différents degrés d'évacuation [l/min]



Temps d'évacuation pour différents degrés d'évacuation [s/l]



Temps d'évacuation pour différents degrés d'évacuation [s/l]

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Vide possible pour différente pression de service

	1	2	3	4	5	6
SBP-HF-2-03-7-KU	0.0	245	415	550	670	768
SBP-HF-..-06-13-KU	-	318	540	690	750	770
SBP-HF-..-13-22-KU	-	290	467	610	720	765

	1	2	3	4	5	6
SBP-HV 2 04 7 KU	-	380	640	790	860	840
SBP-HV...07 13 KU	-	365	650	840	860	860
SBP-HV...16 22 KU	-	375	715	900	890	890

Capacité d'aspiration pour différents degrés d'évacuation [l/min]

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SBP-HF 2 03 7 KU	15.25	8.38	5.13	3.88	2.63	1.5	-	-	-
SBP-HF 2 06 13 KU	42.44	34.39	24.73	12.08	9.09	5.52	1.84	-	-
SBP-HF 3 06 13 KU	67.28	38	27.03	14	9.09	5.52	1.84	0.69	-
SBP-HF 2 13 22 KU	175.26	143.8	102	66.33	44.67	24.67	2.88	-	-
SBP-HF 3 13 22 KU	297.6	178.3	106.1	66.3	44.7	24.7	2.9	-	-

	0	100	200	300	400	500	600	700
SBP-HV 2 04 7 KU	13.2	9.5	4.4	3.4	2.9	2.3	1.7	1.2
SBP-HV 2 07 13 KU	42.5	33.6	25.0	13.7	8.7	7.3	4.6	2.7
SBP-HV 3 07 13 KU	76.8	39	26.9	16	9.2	7.6	5.1	3.1
SBP-HV 2 16 22 KU	159	137.3	112.6	81.2	50.5	25	17.7	11.1
SBP-HV 3 16 22 KU	308.8	160	112.6	81.2	50.5	25	17.7	11.1

Temps d'évacuation pour différents degrés d'évacuation [s/l]

	0	100	200	300	400	500	600
SBP-HF 2 03 7 KU	-	0.48	1.27	2.51	4.59	9.26	12
SBP-HF 2 06 13 KU	-	0.1	0.27	0.55	1.18	2.01	3.47
SBP-HF 3 06 13 KU	-	0.1	0.27	0.55	1.18	2.01	3.47
SBP-HF 2 13 22 KU	-	0.04	0.08	0.14	0.23	0.42	1.84
SBP-HF 3 13 22 KU	-	0.04	0.08	0.14	0.24	0.46	1.96

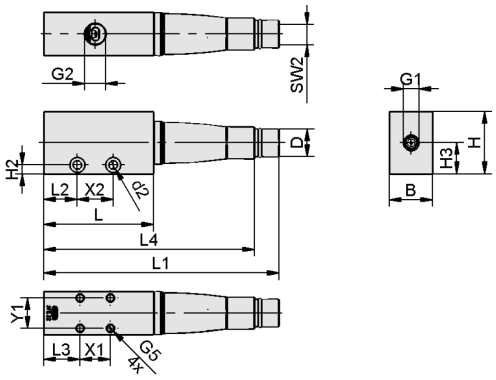
	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SBP-HV 2 04 7 KU	-	0.53	1.34	2.79	4.71	7.16	10.68	17.73	25
SBP-HV 2 07 13 KU	-	0.09	0.26	0.56	1.22	2.08	3.21	5.09	9.71
SBP-HV 3 07 13 KU	-	0.11	0.28	0.53	1.11	1.94	3.01	4.71	8.47
SBP-HV 2 16 22 KU	-	0.06	0.09	0.14	0.23	0.4	0.61	0.94	1.49
SBP-HV 3 16 22 KU	-	0.04	0.08	0.12	0.21	0.36	0.58	0.90	1.46

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Données de construction Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique



SBP-HV/HF KU

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr

Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Capacité d'aspiration jusqu'à 309 l/min

Données de construction Ejecteurs basiques SBP-HV/HF avec corps en plastique

Type	B [mm]	D [mm]	d2 [mm]	G1	G2	G5	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	SW2 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]
SBP HF 2 03 7 KU	19,0	6,0	4,2	G1/8"-F	G1/8"-F	M4-F	25	5,0	12,5	36,5	47,5	10,0	13,5	-	4	12	19	12
SBP HF 2 06 13 KU	23,0	14,2	4,2	G1/8"-F	G1/4"-F	M4-F	33	5,5	16,5	46,5	80,5	14,0	16,5	64,5	8	14	19	14
SBP HF 2 13 22 KU	31,5	20,0	6,2	G1/4"-F	G3/8"-F	M6-F	45	6,5	22,5	80,0	131,0	24,5	26,5	113,0	12	22	26	22
SBP HF 3 06 13 KU	23,0	14,2	4,2	G1/8"-F	G1/4"-F	M4-F	33	5,5	16,5	46,5	99,0	14,0	16,5	83,0	8	14	19	14
SBP HF 3 13 22 KU	31,5	20,0	6,2	G1/4"-F	G3/8"-F	M6-F	45	6,5	22,5	80,0	171,0	24,5	26,5	153,0	14	22	26	22
SBP HV 2 04 7 KU	19,0	6,0	4,2	G1/8"-F	G1/8"-F	M4-F	25	5,0	12,5	36,5	47,5	10,0	13,5	-	4	12	19	12
SBP HV 2 07 13 KU	23,0	14,2	4,2	G1/8"-F	G1/4"-F	M4-F	33	5,5	16,5	46,5	80,5	14,0	16,5	64,5	8	14	19	14
SBP HV 2 16 22 KU	31,5	20,0	6,2	G1/4"-F	G3/8"-F	M6-F	45	6,5	22,5	80,0	131,0	24,5	26,5	113,0	12	22	26	22
SBP HV 3 07 13 KU	23,0	14,2	4,2	G1/8"-F	G1/4"-F	M4-F	33	5,5	16,5	46,5	99,0	14,0	16,5	83,0	8	14	19	14
SBP HV 3 16 22 KU	31,5	20,0	6,2	G1/4"-F	G3/8"-F	M6-F	45	6,5	22,5	80,0	171,0	24,5	26,5	153,0	14	22	26	22

Contactez Schmalz : Schmalz S.A.S / Le Prométhée 65, avenue du Général de Gaulle / 77420 Champs-sur-Marne / +33 1 6473 1730 / schmalz@schmalz.fr